


Министерство образования Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пильнинский агропромышленный техникум»

СОГЛАСОВАНО
Управление образования,
молодежной политики и спорта
администрации Пильнинского
района
А.А.Клинцева



СОГЛАСОВАНО
ГБУЗ Нижегородской области
«Пильнинская ЦРБ»
Л.В.Блинова



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ
«Пильнинский
агропромышленный техникум»
М.А.Беспалов



СОГЛАСОВАНО
Директор
ООО «ЭВМ-Сервис»
С.В.Махов





РАБОЧАЯ ПРОГРАММА


**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Специальность 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

р.п.Пильна
2020 г.

РАССМОТРЕНА
ПЦК дисциплин
и модулей
профессионального
цикла
Протокол № 1
от «26» августа 2020 г.
Председатель
 М.А. Сахарова

СОГЛАСОВАНО
Методическим советом
Протокол № 1
от «27» августа 2020 г.
Председатель
 Т.И. Бабичева

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР
 Н.А. Завражнова/
от «27» августа 2020 г.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Пильнинский агропромышленный техникум»

Разработчик:

1. Сахарова М.А. – преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «Пильнинский агропромышленный техникум»

Программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовый уровень) и положения об учебной и производственной практике

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	23
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	25
ПРИЛОЖЕНИЯ	30

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), в части освоения квалификации «техник программист» и основных видов профессиональной деятельности:

- обработка отраслевой информации;
- разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности;
- сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности;
- обеспечение проектной деятельности

Программа производственной практики (производственного обучения) может быть использована:

- в дополнительном профессиональном образовании в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи производственной практики: комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности.

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики в рамках каждого профессионального модуля обучающихся должен **приобрести практический опыт работы:**

- обработки статического информационного контента;
- обработки динамического информационного контента;
- монтажа динамического информационного контента;
- работы с отраслевым оборудованием обработки информационного контента;
- осуществления контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации;
- подготовки оборудования к работе;
- обработки мультимедийной информации.
- сбора и анализа информации для определения потребностей клиента;
- разработки и публикации программного обеспечения отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов;
- отладки и тестирования программного обеспечения отраслевой направленности;
- адаптации программного обеспечения отраслевой направленности;
- разработки и ведения проектной и технической документации;
- измерения и контроля характеристик программного продукта;
- оформления технической документации в соответствии с действующей нормативной базой;
- выявления и разрешения проблем совместимости профессионально-ориентированного программного обеспечения;
- работы с системами управления взаимоотношений с клиентом;
- продвижения и презентации программной продукции;
- обслуживания, тестовых проверок, настройки программного обеспечения отраслевой направленности.
- обеспечения содержания проектных операций;
- определения сроков и стоимости проектных операций;

- определения качества проектных операций;
- определения ресурсов проектных операций; -определение рисков проектных операций

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

Всего: 144 часа

В рамках освоения ПМ. 01 -36 часов,

В рамках освоения ПМ. 02 – 72 часа.

В рамках освоения ПМ. 03 – 144 часа.

В рамках освоения ПМ. 04 – 144 часа

Итоговой формой контроля по производственной практике является дифференцированный зачет.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у студентов практического опыта и умений в рамках модулей по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

- обработка отраслевой информации;
- разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности;
- сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности;
- обеспечение проектной деятельности

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1.	Обрабатывать статический информационный контент.
ПК 1.2.	Обрабатывать динамический информационный контент.
ПК 1.3.	Осуществлять подготовку оборудования к работе.
ПК 1.4.	Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.
ПК 1.5.	Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.
ПК 1.6	Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей
ПК 1.7	Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.
ПК 2.1.	Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.
ПК 2.2.	Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
ПК 2.3.	Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.
ПК 2.4.	Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.
ПК 2.5.	Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.
ПК 2.6.	Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.
ПК 2.7.	Применять основные методы и средства Internet- и Web - технологий для

	решения задач профессиональной деятельности
ПК 3.1.	Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 3.2.	Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 3.3.	Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 3.4.	Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами
ПК 4.1.	Обеспечивать содержание проектных операций.
ПК 4.2.	Определять сроки и стоимость проектных операций
ПК 4.3.	Определять качество проектных операций.
ПК 4.4.	Определять ресурсы проектных операций.
ПК 4.5.	Определять риски проектных операций.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов производственной практики по ПМ	Виды работ
1	2	3	4
ПК 1.1. – 1.5.	ПМ. 01. Обработка отраслевой информации	36	
		6	Принципы организации работы предприятия
		6	Участие в процессе установки, настройки и обслуживания системного и прикладного программного обеспечения учреждения;
		6	Участие в процессе использования прикладного программного обеспечения для создания текстовых документов, электронных таблиц, печатной продукции, баз данных, презентаций, статических изображений, технической документации
		6	Участие в процессе установки, настройки и использования периферийных устройств компьютера;
		6	Участие в процессе работы с программным обеспечением сети.
		6	Принципы организации работы предприятия
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
ПК 2.1. -2.4.	ПМ 02. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	72	
		6	Сбор и анализ информации для определения потребностей клиента в соответствии с темой выпускной квалификационной работы и с согласования работодателя.
		6	Разработка программного обеспечения отраслевой направленности со статическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
		6	Разработка программного обеспечения отраслевой направленности с динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
		6	Публикация программного обеспечения отраслевой направленности с динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

		6	Публикация программного обеспечения отраслевой направленности с динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
		6	Отладка программного обеспечения.
		6	Тестирование программного обеспечения.
		6	Адаптация программного обеспечения в соответствии с запросами места практики.
		6	Разработка технической документации по выполняемым проектам.
		6	Оформление технической документации по выполняемым проектам.
		6	Разработка и оформление проектной документации по выполняемым проектам.
		6	Измерение и контроль характеристик программного продукта.
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
ПК 3.1. -3.4.	ПМ. 03. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	144	
		6	Определение целевой аудитории и вариантов продвижения программной продукции
		6	Создание макета всех страниц сайта, который будет удовлетворять требованиям заказчика
		6	Создание рекламного ролика для программной продукции
		6	Создание рекламного слогана для программной продукции
		6	Создание рекламного баннера и логотипа для программной продукции, определение вариантов их размещения
		6	Определение необходимого программного обеспечения для заказчика. Решение проблемы совместимости ПО
		6	Создание и защита презентации программного продукта, обоснование выбора данной маркетинговой стратегии
		6	Определение целевой аудитории и вариантов продвижения программной продукции
		6	Установка профессионально-ориентированного программного обеспечения на компьютеры.
		6	Проверка аппаратной части парка компьютеров.

		6	Составление анкеты и проведение опросов для определения потребностей клиентов организации.
		6	Установка Сrm-системы. Заполнение в Сrm-системе сведений о клиентах, их потребностях и выполненных заданиях.
		6	Создание компьютерной презентации по рекламе программного продукта организации. Публикация презентации в сети Интернет
		6	Создание плана проведения презентации продукта организации, с подготовкой всех необходимых материалов.
		6	Выполнение сервисного обслуживания антивирусных программ, настройка их для большей эффективности работы компьютерной сети и пользователей.
		6	Удаление неиспользуемого программного обеспечения с компьютеров пользователей. Очистка реестра компьютера от неиспользуемых веток программного кода.
		6	Установка профессионально-ориентированного программного обеспечения на компьютеры. Регистрация лицензионных продуктов. Установка внешних периферийных устройств.
		6	Проверка аппаратной части парка компьютеров. Устранение недостатков настройки BIOS, замена неисправных аппаратных средств ПК.
		6	Проверка настроек локальной сети организации. Её перенастройка для большей эффективности и оптимизации. Настройка файлового сервера и Злокальных папок пользователей
		6	Установка Сrm-системы. Заполнение в Сrm-системе сведений о клиентах, их потребностях и выполненных заданиях.
		6	Создание компьютерной презентации по рекламе программного продукта организации. Публикация презентации в сети Интернет Создание плана проведения презентации продукта организации, с подготовкой всех необходимых материалов
		6	Выполнение сервисного обслуживания антивирусных программ, настройка их для большей эффективности работы компьютерной сети и пользователей.
		6	Удаление неиспользуемого программного обеспечения с компьютеров пользователей. Очистка реестра компьютера от неиспользуемых веток программного кода.

		6	Установка профессионально-ориентированного программного обеспечения на компьютеры. Регистрация лицензионных продуктов. Установка внешних периферийных устройств
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
ПК 4.1. – 4.4.	ПМ 04.	144	
		12	Ознакомление с предприятием. Определение направления проектной деятельности. Обеспечение содержания проектных операций.
		6	Разработка плана проекта. Определение сроков и стоимости проектных операций.
		6	Определение качества проектных операций.
		12	Определение ресурсов проектных операций
		6	Определение рисков проектных операций.
		96	Проектная деятельность.
		6	Оформление дневника отчета
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
	ВСЕГО часов	396	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются студенты.

4.2. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Содержание практики определено требованиями к результатам обучения по каждому из модулей образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО, данной рабочей программой практики, разрабатываемой и утверждаемой ГБПОУ «Пильнинский агропромышленный техникум» самостоятельно.

Производственная практика проводится *концентрированно* в рамках каждого профессионального модуля.

Целью прохождения производственной практики является формирование и развитие у студентов профессионального мастерства на основе изучения опыта работы конкретных организаций, учреждений, предприятий, привитие навыков самостоятельной работы будущим специалистам в условиях реально функционирующего производства, проработка теоретических вопросов, связанных с деятельностью организации, на которой проводится практика в рамках выбранной специальности и специализации.

Задачи производственной практики:

- закрепление приобретенных теоретических знаний и получение дополнительной информации по специальности;
- изучение студентом производственно-экономической деятельности и системы управления той организации, которая определена в качестве места прохождения практики – базы практики;
- знакомство с вопросами техники безопасности;
- совершенствование профессионального мастерства обучающихся в определенных видах работы по специальности;
- расширение и углубление производственного опыта выполнения работ;
- освоение передовых приемов и способов труда, новой и новейшей техники и технологии применительно к своей специальности и специализации;
- изучение производственной и другой деловой документации в рамках специализации.

Для проведения производственной практики ГБПОУ «Пильнинский агропромышленный техникум» и организация, принимающая на практику, заключают договор, в котором указываются численность обучающихся по специальности, направляемых на практику, сроки, условия и порядок проведения практики, согласовывают программу практики, содержание и планируемые результаты практики, осуществляют руководство практикой, контролируют реализацию программы практики и требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, определяют процедуру оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики.

Студенты, осваивающие образовательную программу в период прохождения практики в организациях полностью выполняют задания, предусмотренные программой

практики, соблюдают действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка, строго соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности. Итоговой формой контроля по производственной практике является дифференцированный зачет.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Преподаватели, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, имеют высшее профессиональное образование, проходившие стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики преподавателем-куратором от ГБПОУ «Пильнинский агропромышленный техникум». Предметом оценки по производственной практике является приобретение практического опыта.

По результатам практики руководителями практики от организации и от ГБПОУ «Пильнинский агропромышленный техникум» формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных и общих компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Практика завершается дифференцированным зачетом. Итоговая оценка за производственную практику указывается в аттестационном листе.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Обработать статический информационный контент.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 1.2. Обработать динамический информационный контент.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 1.6. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 1.7. Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 2.7. Применять основные методы и средства Internet- и Web - технологий для решения задач профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 4.3. Определять качество проектных операций.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ПК 4.5. Определять риски проектных операций.	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике

ОК 2.Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ОК 3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ОК 4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ОК 6.Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ОК 7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ОК 8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение при выполнении видов работ по производственной практике